

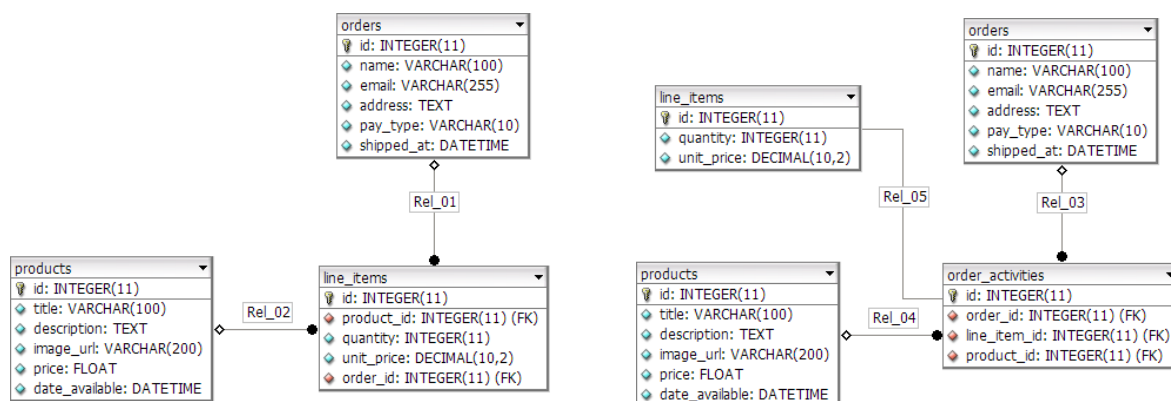
Rails 勉強会@東京 #10 ポジションペーパー

川村 徹 (かわむら / tkawa)
 tkawa@4bit.net
<http://www.4bit.net/>

Depot に ABD を適用してハマった

「Rails によるアジャイル Web アプリケーション開発 (通称 AWDwR)」にサンプルとして載っている Depot アプリケーションに ABD を適用して作り直したらどうなるだろう？ 意外なところでハマった。

テーブル設計は ABD を適用したら、このようになる(はず)。line_items から FK が消えて、FK を集約した order_activities というテーブルができる。



LineItem クラスではこんな感じで has_one :through 使ってる。Yugui たんプレゼンツ。

```
class LineItem < ActiveRecord::Base
  has_one :order_activity
  has_one :product, :through => :order_activity
  ...
end
```

問題は、Cart という DB には載らないクラスの存在。このオブジェクトはセッションに入っていて、内部に LineItem の配列を持つ。その使い方は、カートに商品が入るたびに、すでにある商品ならすでに入ってる LineItem の quantity を+1し、新しい商品なら LineItem を new して入れるという感じ。そして、注文を確定するときに Order を作ってそこに Cart に入っていた LineItem をまとめてくっつけて一気に save するのだ。つまり Cart に入っている間は LineItem は save されていないというのがポイント。

さて、もともとのテーブル設計なら LineItem には product_id が入っているので問題ないのだが、ABD 版では入っていない(FK がないんだから当然だが)。そこで has_one :through で product をたどれるようにしたいのだが、LineItem は save されていないから id が無い！ よって OrderActivity が作れないのだ。ガーン。

かといって LineItem を save してしまうのも、Cart が DB に入っていない単なる一時データなのにその中にある LineItem がいちいち DB に入るってのはどうなんだ、と。さてこういときどうするのが一番いいのでしょうか？

まあ端的に言えば DB 上にないデータの関連はたどれませんよってだけなのだが、ActiveRecord は new して一時的に save せずに使うという使い方もけっこう想定されてるような気がする。それともレアケース？

ABD についてははぶさんの日記のこのへんを参照→<http://d.hatena.ne.jp/habuakihiro/20060820>
 ABD 飲み会参加希望～。

あと直接関係ないけど Depot アプリの REST 適用版ってのも試作していて、そっちはなかなかいい感じ。AWDwR の将来の版ではこういうのが載るようになるのかな～。